

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/038327 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : F16L 11/16

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002612

(22) Date de dépôt international :  
13 octobre 2004 (13.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0312162 17 octobre 2003 (17.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TECH-  
NIP FRANCE [FR/FR]; ZAC Danton, 6-8, allée de  
l'Arche, Faubourg de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : HARDY,  
Jean [FR/FR]; Résidence Boieldieu, 22, rue Louis Ganne,  
F-76360 Barentin (FR). COUTAREL, Alain [FR/FR]; 10,  
rue Lefort, Gonssolin, F-76130 Mont-Saint-Aignan (FR).

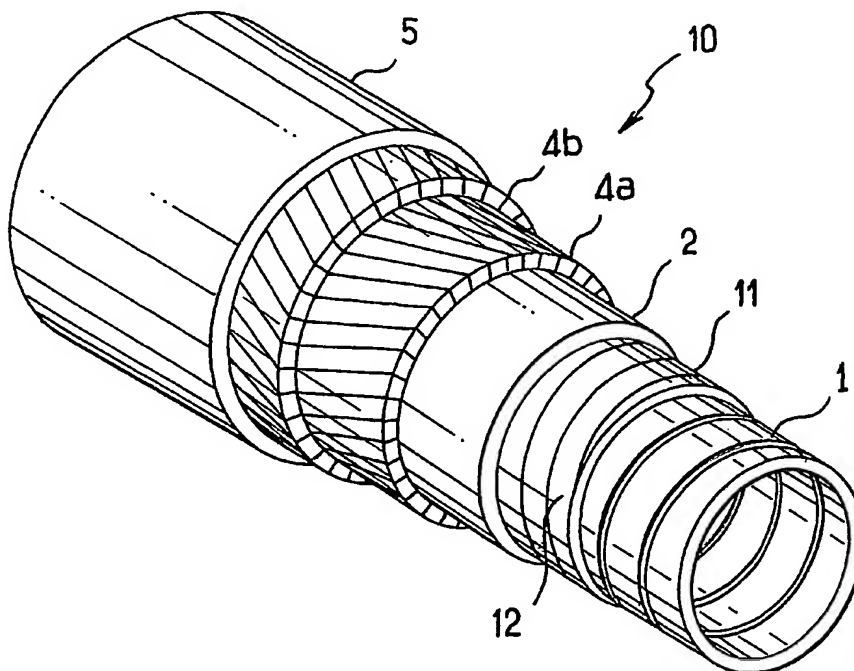
(74) Mandataire : BERTRAND, Didier; Fedit-Loriot Et  
Autres, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLEXIBLE TUBULAR LINE WHICH IS SUITABLE, FOR EXAMPLE, FOR OIL EXPLOITATION, COMPRISING  
A PTFE COIL

(54) Titre : CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE NOTAMMENT POUR EXPLOITATION PETROLIERE, A ENROULEMENT  
DE PTFE



(57) Abstract: The invention relates to a flexible tubular line (10) which is intended, for example, for the transport of hydrocarbons. The inventive line comprises successive independent layers consisting of (i) helical coils (1, 4a, 4b) of strips or different sections and (ii) at least one polymer sheath (2, 5). According to the invention, at least one coil (11) is produced from strips (12) of polytetrafluoroethylene (PTFE).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/038327 A1